

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертации Д 05.33.01 при учреждении образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» по диссертационной работе Мацинович Марии Степановны на тему «Кормовая аллергия у поросят-отъемышей (этиология, симптомы, диагностика и лечение)».

Специальность и отрасль науки, по которым присуждается ученая степень

Диссертация Мацинович М.С. по содержанию соответствует отрасли «ветеринарные науки» пунктам 2 и 3 области исследований паспорта специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости

Впервые теоретически обоснована и экспериментально доказана роль белковых компонентов корма в возникновении аллергии у поросят, установлены закономерности возникновения и механизмы развития кормовой аллергии у поросят-отъемышей в условиях промышленного свиноводства, что послужило основой для разработки критериев их диагностики и схемы терапевтических мероприятий.

Полученные результаты имеют важную научную и практическую значимость, позволяющую решить крупную народнохозяйственную задачу по повышению эффективности диагностических и лечебных мероприятий при кормовой аллергии у поросят-отъемышей в условиях промышленного свиноводства.

Научные результаты, их новизна и практическая значимость, за которые соискателю присуждается ученая степень

Присудить Мацинович М.С. ученую степень кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных за новые, научно обоснованные результаты по разработке и внедрению в производство способов диагностики и лечения кормовой аллергии у поросят, включающие:

- теоретическое обоснование и экспериментальное воспроизведение кормовой аллергии у поросят-отъемышей посредством одномоментного перевода на новый концентратный тип кормления после отъема от свиноматок, определение этиологической роли белковых компонентов концентрированного корма в сенсibilизации организма животных;
- разработку аллергена из белковых фракций комбикормов для свиней, позволяющего проводить диагностические исследования методом постановки внутрикожной аллергической пробы с эффективностью 95 % у поросят после отъема от свиноматок и перевода на дорацивание;
- выявление клинико-лабораторных признаков экспериментальной и спонтанной кормовой аллергии у поросят-отъемышей, характеризующихся гастроэнтеральным и кожным синдромами, гипериммуноглобулинемией – на 21–32 %, лейкоцитозом – на 5–20 %, эозинофилией – в 1,5–4 раза, повышением концентрации циркулирующих иммунных комплексов и положительной внутрикожной аллергической пробой на белковые компоненты корма;
- установление особенностей течения кормовой аллергии у поросят-отъемышей в производственных условиях, возникающей на фоне гастроэнтерита у 25–35 % животных, увеличивающей длительность клинического проявления болезни на 3–5 дней и количество летальных случаев – в 2 раза;
- разработку и внедрение в производство схемы комплексной терапии поросят-отъемышей при кормовой аллергии с использованием отечественных ветеринарных препаратов «Аллервет» и «Аверон», что позволяет сократить длительность лечения на 2–5 дней, летальность – на 5–10% и получить экономическую эффективность до 1,45–2,86 рубля на 1 рубль затрат.

Рекомендации по использованию результатов исследований

Результаты исследований включены в рекомендации, утвержденные МСХ и П Республики Беларусь (2007 г., 2020 г.), Управлением ветеринарии Витебского облсельхозпрода (2003 г.), в ТУ 100069735-084-2015 и инструкцию по применению ветеринарного препарата «Аверон». Результаты могут быть использованы в свиноводстве, ветеринарной медицине, подготовке и переподготовке специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей.

Председатель совета

Ученый секретарь

А.И. Ятусевич

О.С. Горлова